CLAIMS ONLY

SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS FILED		AFTER		AFTER		
				1st AMENDMENT		2nd AMENDMENT IND. DEP.	
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
1			!			<u> </u>	
2		(<u> </u>	ļ		ļ <u> </u>	
3		<u> </u>	ļ			<u> </u>	
4	<u>.</u>	1	_			ļ	
5			ļ		L	<u> </u>	
6		1					
7	1		<u> </u>	<u> </u>			
8		1					
9		1			<u> </u>	ļ	
10		l i	1				
11		ļ ,					
12		lì					
13	١						
14		1 (
15							
16							
17							
18							
19							
20		Ţ	Ì		-		
21							
22							
23				<u> </u>			
24						1	
25	i –	1	1			<u> </u>	
26							
27	1		1				
28		†	1				
29		İ			T	-	
30	1	1		1			
31	1	1			1		
32		1	1	1			
33	†	1	1	1.		1	
34	 	-			 		
35	†	1	1	1	 	-	
36	1	+	1	+	+	1	
37	1	+	1	+	1	-	
38	+	+	+	+		+	
39	 	 	+	+ -	+	+-	
40	+	+	+	+	 	+ -	
41	+	+	+	+	+-	+	
42	+	 	+	+			
43	1	+	+	+	+	+	
44	+	+	+	-	+	+	
45	+	-	+	+			
45	+	+	+	+	+	+-	
47	+	+	+		+		
	+		 				
48		-	-		+		
49	 			-	-		
50	+ =						
TOTAL IND.	3	╛ _╇ ╸	L	╛╻╸	L		
TOTAL DEP.	13	—		_ ←		_ ←	
TOTAL CLAIMS	14				1	(41)	

IND. DEP. IND. DEP. IND. DEF. IND. IND.		*		*		*	
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	51			1			
54 55 56 57 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	52						
55 56 57 7 58 8 59 60 61 62 63 64 65 66 67 6 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	53						
56 57 57 7 58 9 60 61 61 62 63 64 65 66 67 - 68 - 69 - 70 71 72 73 74 - 75 - 76 - 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	54						
56 57 57 7 58 9 60 61 61 62 63 64 65 66 67 - 68 - 69 - 70 71 72 73 74 - 75 - 76 - 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	55			 			
57 1 58 3 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98				1	1		
58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		-	1		1		İ
60 61 62 63 64 65 66 66 66 67 68 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 86 87 88 88 89 90 90 91 92 93 94 94 95 96 97 98 80 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60 60			· ·	i	1	İ	
61	59						
62 63 64 64 65 66 66 66 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 79 80 81 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 8	60		1				
63 64 65 66 66 66 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 76 77 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 8	61						
64 65 66 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 8 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	62				T .	İ	
65	63						
66	64						
67	65		Î.				
67	66						
69	67			T			٠.
70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	68						
71 72 73 3 74 4 75 6 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 8	69						
72 3 73 3 74 4 75 6 76 7 78 7 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	70	ļ					
73 74 75 76 77 78 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	71						
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	72						
75 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	73						
76 77 78 8 79 80 81 81 82 83 84 85 86 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	74						
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97	75						
78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	76						
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	77	<u> </u>					
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 8	78	L					
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	79						
82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98	80						
83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98							
84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98	82	<u>.</u>					
85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98			1				
86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98	84	ļ			_l		
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	85	<u> </u>					
88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		<u> </u>		1			
89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98		<u> </u>					
90 91 92 93 94 95 96 97 98							
91 92 93 94 95 96 97 98		ļ					
92 93 94 95 96 97 98		<u> </u>					
93 94 95 96 97 98		↓	<u> </u>				_
94 95 96 97 98 98		<u> </u>				<u> </u>	
95 96 97 98		1					
96 97 98		 					
97 98		<u> </u>					
98		ļ	4	4	ļ <u></u>	_	
		1					
99			\perp				
							
100		<u> </u>		_			
TOTAL IND.				1			
TOTAL +	TOTAL	1	→	—	 ←		-
DEP. TOTAL CLAIMS	TÖTAL	+					

*MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM **PTO-2022** (1-98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office